

10/522169

Rec'd PCT/PTO 24 JAN 2005

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
5. Februar 2004 (05.02.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/011008 A1(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: A61K 31/565,  
A61P 15/16Schönower Park 1, 14167 Berlin (DE). BOHLMANN,  
Rolf [DE/DE]; Kühler Weg 6a, 14055 Berlin (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008192

(22) Internationales Anmeldedatum:  
25. Juli 2003 (25.07.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

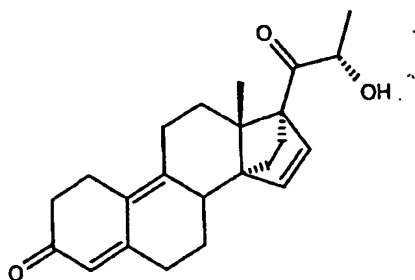
(30) Angaben zur Priorität:  
102 34 525.2 25. Juli 2002 (25.07.2002) DE  
60/449,400 25. Februar 2003 (25.02.2003) US(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Muellerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NUBBEMEYER,  
Reinhard [DE/DE]; Wilhelmstr. 3, 13467 Berlin  
(DE). HABENICHT, Ursula-Friederike [DE/DE]; Im(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,  
CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GI,  
GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW,  
MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,  
SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,  
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.(54) Title: COMPOSITION CONTAINING AN ANDROGENOUS 11 $\beta$ -HALOGEN STEROID AND A PROGESTATIONAL  
HORMONE, AND MALE CONTRACEPTIVE BASED ON SAID COMPOSITION(54) Bezeichnung: ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND EIN ANDROGENES 11 $\beta$ -HALOGENSTEROID UND EIN GES-  
TAGEN SOWIE MÄNNLICHES KONTRAZEPTIVUM AUF BASIS DIESER ZUSAMMENSETZUNG

(I)

(57) Abstract: The invention relates to a novel chemical  
composition containing an androgenous 11 $\beta$ -halogen  
steroid and the progestational hormone of formula (I), to  
a pharmaceutical composition containing said chemical  
composition and to a male contraceptive based on said  
pharmaceutical composition.(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung be-  
schreibt eine neue chemische Zusammensetzung enthal-  
tend ein androgenes 11 $\beta$ -Halogensteroid und das Gestagen  
der Formel (I) eine pharmazeutische Zusammensetzung,  
enthaltend diese chemische Zusammensetzung sowie ein  
männliches Kontrazeptivum auf Basis dieser pharmazeu-

WO 2004/011008 A1

tischen Zusammensetzung.